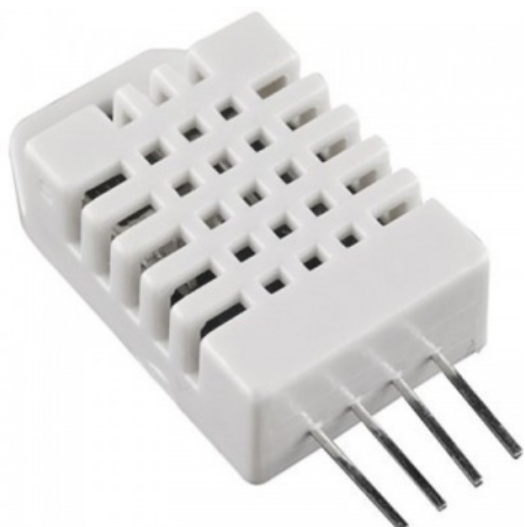




ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru



DHT22, датчик влажности и температуры

DHT22

Описание

Датчик температуры и влажности. Состоит из емкостного датчика влажности и термистора, содержит в себе простой АЦП для преобразования аналоговых значений. Датчик имеет стандартные выводы и поэтому легко становится на макетную плату. 1. Vcc (3-5V питание) 2. Data out - Вывод данных 3. Не используется 4. Общий При подключении к МК, вы можете между выводами Vcc и Data разместить подтягивающий pull-up резистор номиналом 10 кОм.

Доп. описание

Параметры

- Низкая стоимость
- Питание и I/O 3-6V
- Измерение тока: 1-1,5mA
- Ток в режиме ожидания: 40-50uA
- Определение влажности 0-100% с 2-5% точностью
- Определение температуры -40 +80 град. с точностью ± 0.5 град.
- Частота опроса не более 0.5 Гц (не более раза в 2 сек.)
- 4 вывода с расстоянием между ножками 0.1"